

29.04.2022

Kit Components

Product code	Description
CY80TN-SX+SQ	CA80TN Reagent set for total nitrate

Components:

71495405	CA80TN Reagent RB, Component 1
71495406	CA80TN Reagent RB, Component 2
71495407	CA80TN Reagent RK

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: **CA80TN Reagent RB, Component 1**

Številka artikla: 71495405

CAS-številka:

7775-27-1

Število ES:

231-892-1

Številko registracije 01-2119495975-15

UFI: 41G0-ROJJ-T000-K5SG

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Kategorija kemičnega izdelka *PC21 Laboratorijske kemikalije*

Uporaba snovi / priprava *Laboratorijske kemikalije*

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

Področje/oddelek za informacije:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere: 00386 61 302 457

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS03 plamen okoli kroga

Ox. Sol. 2 H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.



GHS08 nevarnosti za zdravje

Resp. Sens. 1 H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snov je razvrščena in označena v smislu Uredbe CLP.

Piktogrami za nevarnost



GHS03



GHS07



GHS08

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RB, Component 1

(nadaljevanje od strani 1)

Opozorilna beseda *Nevarno***Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:***Natrijev persulfat***Stavki o nevarnosti***H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.**H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.**H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.**H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.***Previdnostni stavki***P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. - Kajenje prepovedano.**P220 Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.**P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.**P284 Nositi opremo za zaščito dihal.**P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.***2.3 Druge nevarnosti****Rezultati ocene PBT in vPvB****PBT:** *Ni uporaben.***vPvB:** *Ni uporaben.***ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.1 Snovi****CAS-št. Oznaka***CAS: 7775-27-1 Natrijev persulfat***Identifikacijska številka (-e)****Številko ES:** *231-892-1***ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki:***S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.**Simptomi zastrupitve lahko nastopijo šele po več urah, zato zdravniški nadzor najmanj 48 ur po nezgodi.***v primeru vdihavanja:***Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.**V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.***če pride v stik s kožo:***Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.**Takoj sprati z vodo.***če pride v stik z očmi:** *Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.***če snov zaužijerno:** *Takoj iti k zdravniku.***4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli***Druge relevantne informacije niso na voljo.***4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja***Druge relevantne informacije niso na voljo.***ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:** *Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.***Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** *brez nadaljnjih informacij***5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** *Druge relevantne informacije niso na voljo.***5.3 Nasvet za gasilce** *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

(nadaljevanje na strani 3)

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RB, Component 1

(nadaljevanje od strani 2)

Posebna zaščitna oprema: Posebni ukrepi niso potrebni.**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi osebno zaščitno obleko.**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.**Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.**Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** nobeni**Kategorija skladiščenja:** 5.1 B**7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:****CAS: 7775-27-1 Natrijev persulfat**

MAK (DE) | vgl. Abschn. IV

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Zaščito dihal

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

Zaščito rok

Zaščitne rokavice.

Za preprečevanje težav s kožo priporočamo, da uporabljate rokavice le, ko je to nujno potrebno.

Uporabljajte le zaščitne rokavice za kemikalije z oznako CE kategorije III.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaščitne rokavice za kemikalije niso potrebne

(nadaljevanje na strani 4)

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RB, Component 1

(nadaljevanje od strani 3)

Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

Nitrilkavčuk

Naravni kavčuk (latex)

Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe**

Agregatno stanje	<i>trden</i>
Barva:	<i>bel</i>
Vonj:	<i>brez vonja</i>
Mejne vrednosti vonja:	<i>Ni določen.</i>
Tališče/ledišče:	<i>ni določen</i>
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	<i>ni določen</i>
Vnetljivost	<i>Snov ni vnetljiva.</i>
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
spodnja:	<i>Ni določen.</i>
zgornja:	<i>Ni določen.</i>
Plamenišče:	<i>Ni uporaben.</i>
pH	<i>Ni uporaben.</i>
Viskoznost:	
Kinematična viskoznost	<i>Ni uporaben.</i>
dinamična	<i>Ni uporaben.</i>
Topnost	
voda:	<i>topen</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	<i>Ni določen.</i>
Parni tlak:	<i>Ni uporaben.</i>
Gostota in/ali relativna gostota	
Gostota pri 20 °C:	<i>1,1 g/cm³</i>
Relativna gostota	<i>Ni določen.</i>
Parna gostota:	<i>Ni uporaben.</i>
Lastnosti delcev	<i>Glej točko 3.</i>

9.2 Drugi podatki**Videz:**

Oblika: *trden*

Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost

Temperatura samovžiga: *Ni določen.*

Eksplozivne lastnosti: *Proizvod ni eksploziven.*

Ni določen.

Vsebnost trdih teles: *100,0 %*

Sprememba stanja

Hitrost izparevanja, *Ni uporaben.*

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivi	<i>odpade</i>
Vnetljivi plini	<i>odpade</i>
Aerosoli	<i>odpade</i>
Oksidativni plini	<i>odpade</i>
Plini pod tlakom	<i>odpade</i>
Vnetljive tekočine	<i>odpade</i>

(nadaljevanje na strani 5)

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RB, Component 1

(nadaljevanje od strani 4)

Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
Piroforne tekočine	odpade
Piroforne trdne snovi	odpade
Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
Oksidativne tekočine	odpade
Oksidativne trdne snovi	Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
Organski peroksidi	odpade
Jedko za kovine	odpade
Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

10.2 Kemijska stabilnost

Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: *Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.*

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij *Nevarne reakcije niso znane.*

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

10.5 Nezdružljivi materiali: *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

10.6 Nevarni produkti razgradnje: *Nevarni razkrojni produkti niso znani.*

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost *Zdravju škodljivo pri zaužitju.*

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

CAS: 7775-27-1 Natrijev persulfat

oralen	LD50	920 mg/kg (rat)
--------	------	-----------------

Jedkost za kožo/draženje kože *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

Resne okvare oči/draženje *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost za zarodne celice *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

Rakotvornost *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

Strupenost za razmnoževanje *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

STOT – enkratna izpostavljenost *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje snovi.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode: *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

12.2 Obstočnost in razgradljivost *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

12.4 Mobilnost v tleh *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: *Ni uporaben.*

vPvB: *Ni uporaben.*

(nadaljevanje na strani 6)

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RB, Component 1

(nadaljevanje od strani 5)

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode 1 (uvrstitev na listi): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Priporočilo: Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Klasifikacijski seznam odpadkov

06 03 14 | Trdne soli in raztopine, ki niso navedeni v 06 03 11 in 06 03 13

Neočiščena embalaža:

Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

*** ODDELEK 14: Podatki o prevozu****14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR, IMDG, IATA

UN1505

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR

UN1505 NATRIJEV PERSULFAT

IMDG

SODIUM PERSULPHATE

IATA

Sodium persulphate

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR



Kategorija

5.1 (O2) Oksidirajoče snovi

Listek za nevarnost

5.1

IMDG, IATA



Class

5.1 Oksidirajoče snovi

Label

5.1

14.4 Skupina embalaže

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni uporaben.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Oksidirajoče snovi

Številka nevarnosti (Kemler številka):

50

EMS-številka:

F-A, S-Q

Stowage Category

A

Segregation Code

SG38 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 7)

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RB, Component 1

(nadaljevanje od strani 6)

Transport/drugi podatki:

ADR

Omejene količine (LQ)

5 kg

Izvezete količine (EQ)

Kod: E1

Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 g

Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 g

Prevozna skupina

3

Kod omejitev za predore

E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5 kg

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

UN "model regulation":

UN 1505 NATRIJEV PERSULFAT, 5.1, III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snov je razvrščena in označena v smislu Uredbe CLP.

Piktogrami za nevarnost



GHS03 GHS07 GHS08

Opozorilna beseda *Nevarno*

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Natrijev persulfat

Stavki o nevarnosti

*H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.**H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.**H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.**H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.*

Previdnostni stavki

*P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. - Kajenje prepovedano.**P220 Hraniti ločeno od oblačil in drugih vnetljivih materialov.**P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.**P284 Nositi opremo za zaščito dihal.**P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.*

Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi - **PRILOGA I** Ne vsebuje snovi.Kategorija Seveso **P8 OKSIDATIVNE TEKOČINE IN TRDNE SNOVI**Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje **50 t**Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje **200 t**

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Ne vsebuje snovi.

UREDBA (EU) 2019/1148

Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Ne vsebuje snovi.

(nadaljevanje na strani 8)

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RB, Component 1

(nadaljevanje od strani 7)

Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Ne vsebuje snovi.

Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Ne vsebuje snovi.

Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Ne vsebuje snovi.

Državni predpisi:**Stopnja ogrožanja vode:** KOV 1 (uvrstitev na listi): rahlo ogroža vodo.**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

16.3 Priporočene omejitve uporabe**Lista s podatki področja izstavitve:** PCC-TWR**Kontaktna oseba:** MSDS.pcc@endress.com**Datum predhodne različice:** 20.03.2022**Številka različice predhodne različice:** 3**Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Oksidativne trdne snovi – Kategorija 2

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal – Kategorija 1

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

*** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**Trgovsko ime: **CA80TN Reagent RB, Component 2**

Številka artikla: 71495406

UFI: KXF0-70V5-G00G-XU6E

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabeKategorija kemičnega izdelka *PC21 Laboratorijske kemikalije*Uporaba snovi / priprava *Laboratorijske kemikalije***1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Proizvajalec/dobavitelj:

*Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen*

Področje/oddelek za informacije:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: *MSDS.pcc@endress.com*

1.4 Telefonska številka za nujne primere: 00386 61 302 457

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS07

*Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.**Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.***2.2 Elementi etikete**

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

Piktogrami za nevarnost



GHS07

Opozorilna beseda *Pozor*

Stavki o nevarnosti

*H315 Povzroča draženje kože.**H319 Povzroča hudo draženje oči.*

Previdnostni stavki

*P280**Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.**P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.**P332+P313**Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.**P362+P364**Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.**P337+P313**Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.***2.3 Druge nevarnosti**

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: *Ni uporaben.*vPvB: *Ni uporaben.*

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RB, Component 2

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine:		
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Registrska številka: 01-2119457892-27-XXXX	Natrijev hidroksid ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Specifične mejne koncentracije: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	1-2,5%

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki: S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.**v primeru vdihavanja:** V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.**če pride v stik s kožo:**

Tako sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Tako sprati z vodo.

če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

če snov zaužijerno: Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.**Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** brez nadaljnjih informacij

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Druge relevantne informacije niso na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce Druge relevantne informacije niso na voljo.

Posebna zaščitna oprema: Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili Nositi osebno zaščitno obleko.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Razredčiti z veliko vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

(nadaljevanje na strani 3)

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RB, Component 2

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** *Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.***Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** *Posebni ukrepi niso potrebni.***7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** *Ni posebnih zahtev.***Napotki za skupno skladiščenje:** *ni potrebno***Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** *Posodo imeti zaprto.***Kategorija skladiščenja:** *8 B***7.3 Posebne končne uporabe** *Druge relevantne informacije niso na voljo.***ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:****CAS: 1310-73-2 Natrijev hidroksid**MV (SI) | dolgoročna vrednost: 2 (l) mg/m³

Y

MAK (DE) | vgl. Abschn. IIb

Dodatni napotki: *Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.***8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** *Ni drugih podatkov, glej točko 7.***Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:***Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.**Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.**Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.**Izoginiti se stiku z očmi in kožo.***Zaščito dihal** *Ni potrebno.***Zaščito rok****Zaščitne rokavice.***Za preprečevanje težav s kožo priporočamo, da uporabljate rokavice le, ko je to nujno potrebno.**Uporabljajte le zaščitne rokavice za kemikalije z oznako CE kategorije III.**Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.***Material za rokavice***Nitrilkavčuk**Naravni kavčuk (latex)**Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.***Čas prodiranja skozi material za rokavice***Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.*

(nadaljevanje na strani 4)

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RB, Component 2

(nadaljevanje od strani 3)

Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Splošne navedbe

Agregatno stanje

tekoč

Barva:

brezbarven

Vonj:

brez vonja

Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

Tališče/ledišče:

ni določen

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

100 °C (voda)

Vnetljivost

Ni uporaben.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

spodnja:

Ni določen.

zgornja:

Ni določen.

Plamenišče:

Ni uporaben.

pH

Ni določen.

Viskoznost:

Kinematična viskoznost

Ni določen.

dinamična

Ni določen.

Topnost

voda:

se popolnoma meša

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Ni določen.

Parni tlak pri 20 °C:

23 hPa (voda)

Gostota in/ali relativna gostota

Gostota pri 20 °C:

1,008 g/cm³

Relativna gostota

Ni določen.

Parna gostota:

Ni določen.

9.2 Drugi podatki

Videz:

Oblika:

tekoč

Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost

Temperatura samovžiga:

Proizvod ni samovnetljiv.

Eksplozivne lastnosti:

Proizvod ni eksploziven.

Ni določen.

Vsebnost topila:

voda:

98,5 %

Vsebnost trdih teles:

0,0 %

Sprememba stanja

Hitrost izparevanja,

Ni določen.

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivi

odpade

Vnetljivi plini

odpade

Aerosoli

odpade

Oksidativni plini

odpade

Plini pod tlakom

odpade

Vnetljive tekočine

odpade

Vnetljive snovi v trdnem stanju

odpade

(nadaljevanje na strani 5)

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RB, Component 2

(nadaljevanje od strani 4)

Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
Piroforne tekočine	odpade
Piroforne trdne snovi	odpade
Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
Oksidativne tekočine	odpade
Oksidativne trdne snovi	odpade
Organski peroksidi	odpade
Jedko za kovine	odpade
Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

10.2 Kemijska stabilnost

Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: *Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.*

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij *Nevarne reakcije niso znane.*

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

10.5 Nezdružljivi materiali: *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

10.6 Nevarni produkti razgradnje: *Nevarni razkrojni produkti niso znani.*

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

CAS: 1310-73-2 Natrijev hidroksid

oralen	LD50	2.000 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50/4 h	125 mg/l (Fish)

Jedkost za kožo/draženje kože *Povzroča draženje kože.*

Resne okvare oči/draženje *Povzroča hudo draženje oči.*

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

Rakotvornost *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

Strupenost za razmnoževanje *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

STOT – enkratna izpostavljenost *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode: *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

12.2 Obstočnost in razgradljivost *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

12.4 Mobilnost v tleh *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: *Ni uporaben.*

vPvB: *Ni uporaben.*

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev *Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.*

(nadaljevanje na strani 6)

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RB, Component 2

(nadaljevanje od strani 5)

12.7 Drugi škodljivi učinki

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki: Na splošno ne ogroža vode

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočilo: Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Klasifikacijski seznam odpadkov

06 01 06* Druge kisline

Neočiščena embalaža:

Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR, IMDG, IATA

UN1824

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR

UN1824 RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA

IMDG

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA

Sodium hydroxide solution

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR



Kategorija

8 (C5) Jedke snovi

Listek za nevarnost

8

IMDG, IATA



Class

8 Jedke snovi

Label

8

14.4 Skupina embalaže

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni uporaben.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Jedke snovi

Številka nevarnosti (Kemler številka):

80

EMS-številka:

F-A,S-B

Segregation groups

Alkalis

Stowage Category

A

Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

Transport/drugi podatki:

ADR

Omejene količine (LQ)

5L

Izvezete količine (EQ)

Kod: E1

Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml

Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml

(nadaljevanje na strani 7)

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RB, Component 2

(nadaljevanje od strani 6)

Prevozna skupina 3
Kod omejitev za predore E

IMDG

Limited quantities (LQ)
Excepted quantities (EQ)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "model regulation":

UN 1824 RAZTOPINA NATRIJEVEGA

HIDROKSIDA, 8, III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

Piktogrami za nevarnost



GHS07

Opozorilna beseda *Pozor*

Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I *Nobene od sestavin ni na seznamu.*Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII *Pogoji omejitve: 3*

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

UREDBA (EU) 2019/1148

Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

(nadaljevanje na strani 8)

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RB, Component 2

(nadaljevanje od strani 7)

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

16.1 Relevantne norme

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

16.3 Priporočene omejitve uporabe

Lista s podatki področja izstavitve: PCC-TWR

Kontaktna oseba: MSDS.pcc@endress.com

Datum predhodne različice: 20.03.2022

Številka različice predhodne različice: 2

Okrajšave in akronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Corr. 1A: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1A

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

*** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**Trgovsko ime: **CA80TN Reagent RK**

Številka artikla: 71495407

UFI: QYGO-A04X-500E-VX66

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabeKategorija kemičnega izdelka *PC21 Laboratorijske kemikalije*Uporaba snovi / priprava *Laboratorijske kemikalije***1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Proizvajalec/dobavitelj:

*Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen*

Področje/oddelek za informacije:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: *MSDS.pcc@endress.com*

1.4 Telefonska številka za nujne primere: 00386 61 302 457

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS05 jedkost

*Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.***2.2 Elementi etikete**

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

Piktogrami za nevarnost



GHS05

Opozorilna beseda *Nevarno*

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Klorovodikova kislina

Stavki o nevarnosti

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki

*P280 Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz.**P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.**P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.***2.3 Druge nevarnosti**

Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: *Ni uporaben.*vPvB: *Ni uporaben.*

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RK

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi****Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine:		
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Registrska številka: 01-2119484862-27-XXXX	Klorovodikova kislina ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Specifične mejne koncentracije: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	2-6%

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.**če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.**če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

če snov zaužijerno: Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.**Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** brez nadaljnjih informacij**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.**5.3 Nasvet za gasilce** Druge relevantne informacije niso na voljo.**Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Nositi osebno zaščitno obleko.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Razredčiti z veliko vode.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 3)

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RK

(nadaljevanje od strani 2)

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.**Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.**Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.**Kategorija skladiščenja:** 12**7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:****CAS: 7647-01-0 Klorovodikova kislina**

MV (SI)	trenutna vrednost: 15 mg/m ³ , 10 ppm dolgoročna vrednost: 8 mg/m ³ , 5 ppm Y, EU*
---------	--

AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 3 mg/m ³ , 2 ppm 2(I);DFG, EU, Y
----------	---

DNEL**CAS: 7647-01-0 Klorovodikova kislina**

inhalativen	DNEL Skratka	15 mg/m ³ (delavec) (lokalnih učinkov) 15 mg/m ³ (potrošnikov) (lokalnih učinkov)
	DNEL dolgoročna	8 mg/m ³ (delavec) (lokalnih učinkov) 8 mg/m ³ (potrošnikov) (lokalnih učinkov)

Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Zaščito dihal Ni potrebno.**Zaščito rok**

Zaščitne rokavice.

Za preprečevanje težav s kožo priporočamo, da uporabljate rokavice le, ko je to nujno potrebno.

Uporabljajte le zaščitne rokavice za kemikalije z oznako CE kategorije III.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

(nadaljevanje na strani 4)

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RK

(nadaljevanje od strani 3)

Material za rokavice*Nitrilkavčuk*

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

Ščitnik za telo: Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Agregatno stanje***tekoč***Barva:***brezbarven***Vonj:***brez vonja***Mejne vrednosti vonja:***Ni določen.***Tališče/ledišče:***ni določen***Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča***100 °C (voda)***Vnetljivost***Ni uporaben.***Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti****spodnja:***Ni določen.***zgornja:***Ni določen.***Plamenišče:***Ni uporaben.***pH***Ni določen.***Viskoznost:****Kinematična viskoznost***Ni določen.***dinamična***Ni določen.***Topnost****voda:***se popolnoma meša***Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)***Ni določen.***Parni tlak pri 20 °C:***23 hPa (voda)***Gostota in/ali relativna gostota****Gostota pri 20 °C:***1,006 g/cm³***Relativna gostota***Ni določen.***Parna gostota:***Ni določen.***9.2 Drugi podatki****Videz:****Oblika:***tekoč***Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost****Temperatura samovžiga:***Proizvod ni samovnetljiv.***Eksplozivne lastnosti:***Proizvod ni eksploziven.**Ni določen.***Vsebnost topila:****voda:***95,6 %***Vsebnost trdih teles:***0,0 %***Sprememba stanja****Hitrost izparevanja,***Ni določen.*

(nadaljevanje na strani 5)

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RK

(nadaljevanje od strani 4)

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivi	odpade
Vnetljivi plini	odpade
Aerosoli	odpade
Oksidativni plini	odpade
Plini pod tlakom	odpade
Vnetljive tekočine	odpade
Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
Piroforne tekočine	odpade
Piroforne trdne snovi	odpade
Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
Oksidativne tekočine	odpade
Oksidativne trdne snovi	odpade
Organski peroksidi	odpade
Jedko za kovine	odpade
Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

10.2 Kemijska stabilnost

Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: *Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.*

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij *Nevarne reakcije niso znane.*

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

10.5 Nezdružljivi materiali: *Druge relevantne informacije niso na voljo.*

10.6 Nevarni produkti razgradnje: *Nevarni razkrojni produkti niso znani.*

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

CAS: 7647-01-0 Klorovodikova kislina

oralen | LD50 | 900 mg/kg (rabbit)

Jedkost za kožo/draženje kože *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

Resne okvare oči/draženje *Povzroča hude poškodbe oči.*

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

Rakotvornost *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

Strupenost za razmnoževanje *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

STOT – enkratna izpostavljenost *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju *Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.*

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 6)

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RK

(nadaljevanje od strani 5)

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Priporočilo: Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Klasifikacijski seznam odpadkov

06 01 02* | Klorovodikova kislina

Neočiščena embalaža:

Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Številka ZN in številka ID**

ADR, IMDG, IATA odpade

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR, IMDG, IATA odpade

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR, ADN, IMDG, IATA

Kategorija odpade

14.4 Skupina embalaže

ADR, IMDG, IATA odpade

14.5 Nevarnosti za okolje: Ni uporaben.**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika** Ni uporaben.**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO** Ni uporaben.

UN "model regulation": odpade

*** ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

(nadaljevanje na strani 7)

— SLO —

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RK

(nadaljevanje od strani 6)

Piktogrami za nevarnost



GHS05

Opozorilna beseda *Nevarno*

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Klorovodikova kislina

Stavki o nevarnosti

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki

*P280 Nositi zaščito za oči / zaščito za obraz.**P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.**P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.*

Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I *Nobene od sestavin ni na seznamu.*Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII *Pogoji omejitve: 3*

Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

UREDBA (EU) 2019/1148

Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

CAS: 7647-01-0 | *Klorovodikova kislina*

3

Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

CAS: 7647-01-0 | *Klorovodikova kislina*

3

Državni predpisi:

Stopnja ogrožanja vode: KOV 1 (*lastna uvrstitev*): rahlo ogroža vodo.15.2 Ocena kemijske varnosti: *Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.*

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

16.1 Relevantne norme

*H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.**H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.**H318 Povzroča hude poškodbe oči.**H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.*

16.3 Priporočene omejitve uporabe

Lista s podatki področja izstavitve: *PCC-TWR*Kontaktna oseba: *MSDS.pcc@endress.com*Datum predhodne različice: *20.03.2022*Številka različice predhodne različice: *5*

(nadaljevanje na strani 8)

Trgovsko ime: CA80TN Reagent RK

(nadaljevanje od strani 7)

Okrajšave in akronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

*** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**